

3. *Labourdonnaisia madagascariensis* Pierre mss.

Sepala biseriata (3 + 3), valvata in utraque seriei, oblonga, dorso argenteo-tomentosa, intus glabra. Corolla (in alabastro) lobis 11-13, imbricato convolutis, seu 2-3 exterioribus, omnibus æquilongis, oblongis, apice rotundatis, denticulato-fimbriatis, tubo duplo longioribus. Stamina cum staminibus fauce inserta, alterna, in alabastro nana, apice bidentata, glabra; stamina uniseriata, petalis opposita, filamentis brevissimis, antheris oblongis cordatis. Ovarium 9-loculare, densissime griseo-tomentosum, in stylum glabrum decurrens, ovulis ad apicem loculorum insertis, micropyle infera. Folia obovata, basi attenuata, apice cordiformia, subtus glabra supra pubescentia, costulis crebris nervisque paulo distinctis, petiolo 12 mm. longo, lamina 60 mm. longo, 25 mm. lata.

MADAGASCAR : côte est [*Chapelier*].

OBS. : Cette espèce, désignée localement sous le nom de *Nanton*, donne une écorce qui sert à teindre en rouge le coton et la soie.

---

H. LECOMTE

SUR DEUX *LORANTHUS* DE CHINE

Dans ses *Plantae Chineses Forrestianae* (Notes from the Royal Bot. Garden Edinburgh, XXV, 1913, p. 250), Diels a décrit deux espèces nouvelles de *Loranthus* : *L. Balfourianus* Diels (G. Forrest 453 et 2215) et *L. caloreas* Diels (G. Forrest n° 2600).

La plante de Forrest décrite par Diels sous le nom de *L. Balfourianus* est précisément la même que celle de Delavay (n° 2620) nommée par Van Tieghem *Phyllodesmis Delavayi* V. T. <sup>1</sup>. C'est à propos de cette plante que Van Tieghem a créé le genre *Phyllodesmis*, en raison de la disposition des feuilles en touffes sur la tige.

Si ce botaniste ne fournit pas la diagnose de la plante de Delavay, il faut reconnaître qu'il donne plusieurs caractères qui viennent utilement compléter la description de Diels :

« Elle a deux sortes de rameaux. Sur les rameaux longs, munis de côtes saillantes et à écorce noire, les feuilles sont isolées suivant 3/8. A l'aisselle de celles-ci, souvent après leur chute, se forment des rameaux très courts, commençant par une pérule de petites

1. V. Tieghem. *Sur le groupement des espèces en genres dans les Loranthus à calice gamosépale et à anthères basifixes ou Dendrophthoées*, in *Bull. Soc. bot. France*, t. XLII (1895), p. 241.

bractées brunes et caduques, produisant ensuite, en des points très rapprochés, un bouquet de feuilles, et se terminant enfin au centre de la rosette par une ombelle de deux à quatre fleurs tétramères. Une fois la pérule tombée, la rosette de feuilles et l'ombelle centrale ont l'air de sortir d'un trou creusé dans la tige.

« ...Le style porte autour de sa base un bourrelet tétragone très développé. ...Le fruit est ovoïde et non piriforme comme dans les *Cicblanthus*. »

En raison de la forme et de la consistance différentes des feuilles, Van Tieghem crée en même temps deux autres espèces pour les nos 2372, 3538 et 3710 du même collecteur.

Nous ne croyons pas, pour notre part, que ces deux dernières espèces soient réellement différentes de la première, car il s'agit simplement de l'abondance, de la grandeur et de la consistance des feuilles, caractères qui peuvent varier d'un spécimen à l'autre et qui ne sont même pas constants chez le même numéro. Nous réunirons donc toutes ces plantes sous le nom de *L. Balfourianus* Diels (*Phyllodesmis Delavayi* V. T., *P. paucifolia* V. T. et *P. coriacea* V. T.), V. Tieghem ayant malheureusement négligé de fournir une diagnose de ses espèces nouvelles <sup>1</sup>.

CHINE : Yunnan vallée de Long Ki [*Maire*, sans n°], alt. 500 m. ; près de Ta pin tze, sur un *Abies* [*Delavay*, n° 3710], bois de Pa tao lo [*Delavay*, nos 2372, 2620], parasite sur plusieurs espèces d'arbres, alt. 2.700 m. ; col de Pi ion se, sur les chênes [*Delavay* n° 3538].

Environs de Yunnan-sen, sur prunier, cerisier sauvage, etc. [*Ducloux*, nos 2540, 3275]; Hay-tien [*Ducloux*, n° 2353]; Ma ngau chan [*Ducloux*, n° 4822]; Lao Kouy chan [*Ducloux*, n° 5241]; vallée de Ngan ting, Cha Pa, alt. 1.800 m. [*Legendre*, n° 782].

CHINE ORIENTALE : [*Wilson*, n° 4485].

THIBET ORIENTAL : Bathang, sur le saule et le tremble [*Soulié*, n° 4028]; Pat-my [*Soulié*, nos 1642 et 3206].

THIBET : [*Forrest*, n° 2215].

D'autre part, M. Diels a décrit une deuxième espèce sous le nom

1. Le nom spécifique *Delavayi* V. T. ne pourrait d'ailleurs être conservé, car Van Tieghem l'a déjà employé pour une autre espèce (V. T. *Bull. Soc. bot. de Fr.*, XLI, 1894, p. 535) *Loranthus Delavayi* V. T.

de *Loranthus caloreas* Diels (Forrest, n° 2600)<sup>1</sup>. C'est une plante qui se rapproche du *L. Balfourianus* par beaucoup de ses caractères, mais qui s'en distingue cependant sans difficulté, surtout par ses feuilles notablement plus petites et plus allongées, de même que par ses rameaux fortement noueux, et par ses fleurs plus courbées et d'un rouge écarlate plus foncé. La plante de Forrest a été récoltée à une altitude de 7 à 11.000 pieds sur les flancs du Lichiang Range. Le Muséum de Paris a reçu de son côté de ses correspondants, les P. Ducloux et Farges, une Loranthacée qui possède les caractères principaux du *L. caloreas* Diels, mais avec des feuilles plus grandes atteignant 40 mm. de long sur 9 mm. de large, au lieu de 15-20 × 2.5-5 mm., et des fleurs de plus grande taille aussi, pouvant mesurer 25 mm. de long sur des pédicelles de 4-5 mm. et un pédoncule commun de 5 mm. De plus, nous possédons le fruit que M. Diels ne paraît pas avoir eu en sa possession. C'est une drupe ellipsoïdale, noirâtre, longue de 4-5 mm. et couronnée par le limbe persistant du calice. En rattachant cette plante au *L. caloreas* Diels, nous en avons fait la variété *Fargesii* H. Lec., caractérisée de la façon suivante :

*LORANTHUS CALOREAS* Diels var. *Fargesii* H. Lec.

Folia 2.5-4 cm. longa, 6-9 mm. lata; limbus oblongus basi attenuatus; costa vix conspicua; petiolus 2-3 mm. longus. Pedunculi breves 1-2 mm. longi; pedicelli fasciculati 3.5 mm. longi; calyx urceolatus pilis sparsis tectus, 2-2.5 mm. longus, limbo in lobulos irregulariter dirupto. Corolla glabra, gamopetala, 4-lobata, basi apiceque attenuata, 2-2.5 mm. longa, intense scarlatina; antheræ elongatæ 3 mm. longæ; stigma obscure lobatum. Fructus ellipsoideus subfuscus, 4-5 mm. longus calycis limbo coronatus.

CHINE : Su-tchuen oriental, [n° 1385 *Farges*. « Parasite sur les Conifères; altitude 1.200 m. »].

Une autre forme a été rapportée à la même variété, mais avec des feuilles encore plus grandes, et surtout des inflorescences différant de celles de la plante de Farges par le pédoncule commun qui atteint 4-5 mm. et les pédicelles 5 mm.

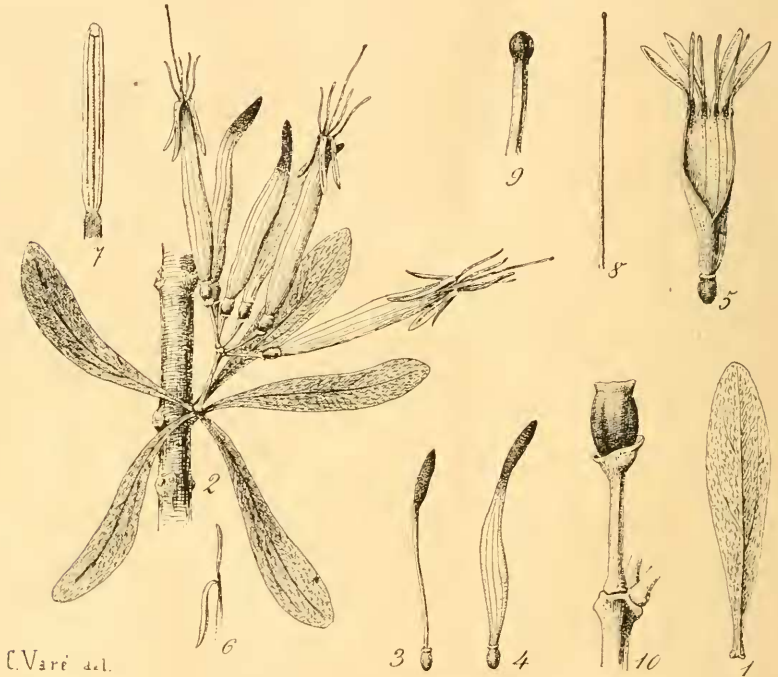
CHINE : Yunnan [n°s 6879 et 6690 *Ducloux*].

1. *Loc. cit.*, p. 251.

H. Lec., *Not., Syst.*, T. III. 25 mai 1914.

Enfin une autre a été récoltée au Su-tchuen par Farges sans localité précise désignée. Elle se trouve accompagnée dans notre herbier par un *Corylus* qui était évidemment l'hôte. Cette forme, qui manque de fleurs, se fait remarquer par ses feuilles remarquablement étroites.

Il est probable que toutes ces dernières formes se rattachent étroitement à la variété *Fargesii* H. Lec. et qu'il faut attribuer les diffé-



C. V. Aré del.

**Loranthus caloreas** Diels, var. **Fargesii** H. Lec. (Ducloux 6879) — 1, une feuille *gr. nat.*; — 2, une portion de rameau avec une touffe de feuilles (*gr. nat.*) et une petite inflorescence  $\times 1.5$ ; — 3 et 4, fleurs jeunes  $\times 1.5$ ; — 5, une fleur avec sa corolle ouverte  $\times 1.5$ ; — 6, un lobe de la corolle réfléchi vers le dehors, pour montrer l'attache de l'étamine, *gr. nat.*; — 7, une anthère  $\times 7$ ; — 8, style et stigmate; — 9, sommet du style, plus grossi; pédoncule, pédicelles, bractée creusée en coupe et calice  $\times 3$ .

rences constatées à ce fait que les conditions de vie se modifient d'après l'altitude et peut-être aussi d'après la nature de l'hôte. C'est d'ailleurs ce qui a été remarqué par Moseley en Australie pour le *L.*

*celastroides* suivant qu'il se développe sur un *Banksia*, un *Eucalyptus* ou un *Casuarina*<sup>1</sup>.

C'est la raison pour laquelle il nous a paru prudent de donner ici aux caractères spécifiques une extension toute spéciale puisqu'il s'agit de plantes pouvant se développer sur des hôtes variés.

## H. LECOMTE

### LORANTHACÉES D'INDO-CHINE

La flore de notre colonie d'Indo-Chine comprend un assez grand nombre de plantes appartenant à la famille des Loranthacées et, dans la longue étude qu'il a consacrée à ce groupe, Van Tieghem a eu l'occasion d'examiner quelques-unes de ces Loranthacées de notre colonie.

Sous le nom générique de *Leucobotrys*, Van Tieghem (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1894, t. XLI, p. 503) a réuni un certain nombre de Loranthacées portant des fleurs disposées en grappes simples et axillaires, avec un périanthe pentamère et des nodules scléreux dispersés dans les parois de l'ovaire.

En réalité, la plante désignée par Van Tieghem sous le nom de *Leucobotrys inflata* (*loc. cit.*, p. 503), n'est pas différente, par l'organisation de sa fleur, des autres Loranthacées désignées par le même auteur, sous le nom générique de *Lanthorus*, car elle possède comme ces dernières un style pourvu, vers le tiers inférieur, d'une articulation bien marquée; mais ses fleurs sont blanches au lieu d'être rougeâtres. C'est donc une forme spéciale de *Lanthorus* et comme le *Leucobotrys inflata* V.T. ne peut être séparé du *Loranthus pentapetalus* Roxbg., nous en ferons simplement une variété à fleurs blanches de cette dernière espèce.

Cette variété a été rencontrée à Than-Moï au Tonkin par Balansa et distribuée sous le n° 1028.

1. L'examen que nous avons fait des *Viscum* de l'herbier du Muséum nous a montré que ces différences peuvent aussi se manifester suivant la nature de l'hôte et on sait que le *Viscum* du Pin sylvestre a même reçu le nom de *Viscum laxum*. Celui du *Sorbus Aria* nous a paru pourvu de feuilles remarquablement étroites. Il serait intéressant de comparer les caractères du Gui suivant la nature de l'hôte.